

демъ помежду имъ два такива произволителя (множителя), на които сбора да е равенъ съ 19; щемъ найдемъ 12 и 7.

ар. 1579. Да се найдѣтъ двѣ цѣли числа, на които сборътъ да е 32, а произведението 240? — От. 20 и 12.

ар. 1580. Да се найдѣтъ три цѣли числа, на които сборътъ да е 19; а произведението 84? — От. 2, 3 и 14.

ар. 1581. Да се найдѣтъ чегире цѣли числа, на които сборътъ да е 21, а произведението 1260? — От. 4, 5, 7, 9.

ар. 1582. Ако отъ $\frac{3}{7}$ на незнайно число извадимъ 60, умножимъ найдената разлика съ $2\frac{1}{2}$ и отъ това произведение извадимъ 30, то остатъка ще е нула. Колко е незнайното число? — От. 168.

ар. 1533. Селянинъ занесълъ на пазаръ кошница съ яйца, които мислилъ да продава десетъ за 8 пари; нъ като слагалъ кошницата, счюпилъ 15 яйца и като прѣсмѣтналъ добръ, намѣрилъ, че ако и да се счюпиха яйца, той пакъ ще вземе толкова пари, колкото щѣше да вземе по-прѣди за всичкитѣ яйца, ако останалитѣ продаде по 1 пара. Колко яйца е донесълъ селянина на пазарътъ? — Рѣш. Като счюпилъ 15 яйца, той изгубва $15 \cdot \frac{8}{10}$ пари = 12 пари; тѣзи загуба той мисли да допълни, като притури на всѣко отъ останалитѣ яйца по $\frac{1}{5}$ пар. Слѣд. яйца сж останали толкова, колкото пжти $\frac{1}{5}$ се съдържа въ 12, т. е. 60; а всичкитѣ сж били $60 + 15 = 75$.

ар. 1584. Четирма брата си раздѣлили неизвѣстно наследство така, щото чиститѣ имъ отъ най-голѣмий до най-малкий да се отнасятъ както 2 : 3 : 4 : 5. Наскоро слѣдъ дѣлбата умрѣлъ най-малкий братъ и завѣщалъ чистѣта си 9225,45 гр. на останалитѣ брата за да си я раздѣлятъ така, щото чиститѣ имъ отъ най-голѣмий къмъ по-малкитѣ, да се отнасятъ както 4 : 3 : 2. Колко е било всичкото наследство и по колко се е паднало всѣкому отъ тримата по-голѣми брата послѣ втората дѣлба? — От. 25831,26 гр. 7790,38 гр.; 8610,42 гр.; 9430,46 гроша.

1585. Купено 517 метра сукно. Колко аршина ще има отъ тѣхъ, като е знайно, че 15 парижски футове = 16 английски, метрътъ = 3,0844 парижски футове и 7 английски футове = 3 арш.? — От. 731,83306

1586. Колко топа книги (шпалери) ще трѣбватъ за да се налепи една стая, която е дълга 10 аршина, широка 8 и висока 7 аршина; има два прозореца по $2\frac{1}{2}$ арш. ви-